

1/5

1	M A	- - - - -	G S P S R A A G R R L Q L P	- - - - -	2417014
1	M E F S L L P R L E C N G A I S A H R N L R L P			G S S D S	GI 3002527
17	- - - - -	- - - - -	L L C L F L Q	- - - - -	2417014
31	P A S A S P V A G I T G M C T H A R L I L Y F F L V E M E F				GI 3002527
24	- - -	G A T A V L F A V F	- - - - -	V R Y N H K T	2417014
61	L H V G Q A G L E L P T S D D P S V S A S Q S A R Y R T G H				GI 3002527
41	D A A L	- - - - -	- - - - -	W H	2417014
91	H A R L C L A N F C G R N R V S L M C P S W S P E L K Q S T				GI 3002527
47	- - - - -	R S N H S N A D N E F Y F R Y	- - -	P K E S H S	2417014
121	C L S L P K C W D Y R R A A V P G L F I L F L R H R C P T				GI 3002527
68	V A Q A G V Q R R N L G S L Q P S P P R				2417014
151	L T Q D E V Q W C D H S S L Q P S T P E I K H P P A S A S Q				GI 3002527
88	- - - - -	W	- - - - -	S F A L V A	2417014
181	V A G T K D M H H Y T W L I F I F I F N F L R Q S L N S V T				GI 3002527

FIGURE 1A

2/5

95	Q	A	G	V	Q	W	H	N	L	G	S	P	Q	P	L	P	P	G	F	K	R	F	S	C	L	S	L	S	S	2417014	
211	Q	A	G	V	Q	W	R	N	L	G	S	L	Q	P	L	P	P	G	F	K	L	F	S	C	P	S	L	S	S	GI 3002527	
125	W	D	Y	S	-	-	-	-	L	E	S	V	F	P	L	I	A	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2417014	
241	W	D	Y	R	P	P	R	L	A	N	F	F	V	F	L	V	E	M	G	F	T	M	F	A	R	L	I	L	I	GI 3002527	
139	-	-	-	-	-	-	-	-	G	Q	R	S	A	T	S	Q	A	M	H	Q	L	-	-	-	-	-	-	-	-	2417014	
271	S	G	P	C	D	L	P	A	S	A	S	Q	S	A	G	I	T	G	V	S	H	A	R	L	I	F	N	F	C	GI 3002527	
154	L	F	V	T	L	M	F	A	S	V	G	G	-	-	-	-	-	L	G	G	L	-	-	-	-	-	-	-	-	2417014	
301	L	F	E	M	E	S	H	S	V	T	Q	A	G	V	Q	W	P	N	L	G	S	L	Q	P	L	P	P	G	L	K	GI 3002527
173	K	L	P	F	L	D	S	P	P	-	-	-	-	-	R	L	P	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2417014	
331	R	F	S	C	L	S	L	P	S	S	W	D	Y	G	H	L	P	P	H	P	A	N	F	C	I	F	I	R	G	G	GI 3002527
190	-	S	S	L	A	G	A	W	R	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2417014	
361	V	S	P	Y	L	S	G	W	S	Q	T	P	D	L	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GI 3002527	

FIGURE 1B

3/5

1	M	H	G	S	C	S	F	L	M	L	L	L	P	L	L	L	L	V	A	T	G	P	V	G	A	L	T	D	2634931			
1	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	F	V	S	N	Y	S	H	T	A	N	I	L	P	D	I	E	N	GI 847722
31	E	E	-	K	R	L	M	V	E	L	H	N	L	Y	R	A	Q	V	S	P	T	A	S	D	M	L	H	M	R	W	2634931	
21	E	D	F	I	K	D	C	V	R	I	H	N	K	F	R	S	E	V	K	P	T	A	S	D	M	L	Y	M	T	W	GI 847722	
60	D	E	E	L	A	A	F	A	K	A	Y	A	R	Q	C	V	W	G	H	N	K	E	R	G	R	R	G	E	N	L	2634931	
51	D	P	A	L	A	Q	I	A	K	A	W	A	S	N	C	Q	F	S	H	N	T	-	R	L	K	P	P	H	K	L	GI 847722	
90	-	-	-	F	A	I	T	D	E	G	M	-	-	-	D	V	P	L	-	-	-	-	A	M	E	E	W	H	H	2634931		
80	H	P	N	F	T	S	L	G	E	N	I	W	T	G	S	V	P	I	F	S	V	S	S	A	I	T	N	W	Y	D	GI 847722	
109	E	R	E	H	Y	N	L	S	A	A	T	C	S	P	G	Q	M	C	G	H	Y	T	Q	V	V	W	A	K	T	E	2634931	
110	E	I	Q	D	Y	N	F	K	T	R	I	C	K	-	-	K	V	C	G	H	Y	T	Q	V	V	W	A	D	S	Y	GI 847722	
139	R	I	G	C	G	S	H	F	C	E	K	L	Q	G	V	E	E	-	T	N	I	E	L	L	V	C	N	Y	E	P	2634931	
138	K	V	G	C	A	V	Q	F	C	P	K	V	S	G	F	D	A	L	S	N	G	A	H	F	I	C	N	Y	G	P	GI 847722	
168	P	G	N	V	K	G	K	R	P	Y	Q	E	G	T	P	C	S	Q	C	P	S	G	Y	H	C	K	N	S	L	C	2634931	
168	G	N	Y	P	T	-	W	P	Y	K	R	G	A	T	C	S	A	C	P	N	N	D	K	C	L	D	N	L	C	GI 847722		

FIGURE 2A

[illegible]

5/5

378	DKPGE LQATLDHTGHTSSKSLPNFPNTSAT	2634931
219		GI 847722
408	ANATGGRA LALQSSSLPGAE GPDKPSVVSGL	2634931
219		GI 847722
438	NSGPGHVWG PLLGLLLPLPLVLAGIF	2634931
219		GI 847722

FIGURE 2C